



1. Navegando por aguas del Estrecho de Gibraltar, con $R_a = 237$ y $V_b = 10'$, dm (2000) = $3^\circ (-)$, variación anual $6' W$, desvío = $2^\circ (+)$.
A HRB: 05:27, $D_a = 303$ a Punta Carbonera y HRB: 05:50 $D_a = 329$ al mismo punto.

Determinar la situación a HRB: 05:50.

2. Situados en el punto anteriormente calculado, ponemos $R_a = 244^\circ$ y navegamos hasta obtener $D_a = 017^\circ$ a Punta Carnero, desvío = $3^\circ (+)$.

Calcular la HRB de llegada a punto referenciado a Punta Carnero y situación en dicho momento.

3. Conocida nuestra situación ponemos rumbo para pasar a $2'$ de Isla de Tarifa y navegamos hasta obtener marcación a Punta Gracia por el través de Er, desvío $2^\circ (+)$.

Establecer, R_a , situación y HRB de llegada al punto referenciado a Punta Gracia.

4. Situados en ese punto ponemos rumbo a la luz roja del Puerto de Barbate queriendo llegar allí a HRB: 10:00.

Calcular R_a y velocidad para llegar al Puerto de Barbate a la hora deseada.